



## Feuerfeste Spezialprodukte für thermische Verbrennungsanlagen

### Produktübersicht

	Einheit	SiC (Oxy-) Nitride gebunden	Hochleistungs SiSiC Siliciumreaktionsgebunden
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	2,65	3,05-3,10
Wasserabsorption	%	15	< 0,1
Phasenzusammensetzung	Vol%	SiC:78 Si3N4/SiN2O2: 20	SiC: 88-92 Simet: 12-8
M.O.R. 4-Point, 20°C	MPa	52	240-280
M.O.R. 3-Point, 1300°C	MPa		250-300
Wärmeleitfähigkeit 200°C*	W/(mK)	14	122
Wärmeleitfähigkeit 1200°C*	W/(mK)	5,0	29
CTE 20-1000°C	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	153	4,3
Temp. Schock Beständigkeit	GPa	Sehr gut	370
Maximale Anwendungstemperatur **	°C	Ca. 1500	Sehr gut
			Ca. 1350

Zustellverfahren	Wasseranteil	Montageaufwand
Gießen / Stochern	14 – 18 %	Geringer Montageaufwand, hoher Trocknungsbedarf
Vibrieren	7 – 11 %	Hoch, stabile Schalung für Vibrator erforderlich
Konventionelles Spritzen	9 – 11 %	Gering
Stampfen	6 – 6,5 %	Mittel, keine Schalung
Selbstfließend	5 – 7 %	Hoch, dichte Schalung erforderlich
Dichtspritzen (LPG)	5 %	Gering



**Procermo**  
**Feuerfeste Produkte GmbH**  
 Lange Straße 93  
 44579 Castrop-Rauxel

**Telefon:** +49 (0) 2305 892942  
**Fax:** +49 (0) 2305 892943  
**Mobil:** +49 (0) 174 3395114  
**Web:** [www.procerno.de](http://www.procerno.de)  
**Mail:** [procerno@procerno.de](mailto:procerno@procerno.de)

Produktname	Anwendungstemperatur °C	Abrasionsbeständigkeit	Temperaturwechsel- beständigkeit	Chlorbeständigkeit	Alkalibeständigkeit	Geignet für oxidierende Atmosphäre	Geignet für reduzierende Atmosphäre	Ascheabweisende Eigenschaft	Einsatzbereiche
Promo SIC-RK-85-PT	1500	XX	XX	XXX	XX	XX	XX	XXX	Kleber für kleine keramische Elemente, mit hohem SIC-Gehalt und hoher Saugfähigkeit.
Promo SIC-PK-85-PT	1500	XX	XX	XXX	XX	XX	XX	XXX	Kleber von SIC-Platten und Steinen.
Promo SIC-FK-85-PT	1500	XX	XX	XXX	XX	XX	XX	XXX	Kleber für SIC-Elemente jeder Art. Abdichtmaterial für Aluminiumschmelztiegel, Abdichtung von Pfannendeckeln.
Promo SIC-RK-70-PT	1500	XX	XX	XXX	XX	XX	XX		Kleber für kleine keramische Elemente, mit geringem SIC-Gehalt und hoher Saugfähigkeit.
Promo Binder P									Zweite Komponente für alle säuregebundenen Produkte von Procermo.
Promo SIC-M-90-P	1500	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	Schutz in Schmelzkammern mit hoher Wärmeleistung, Einsatz auf bestifteten Rohrwänden mit 1.500 bis 3.000 Stiften je m <sup>2</sup> . Produkt mit Müllverbrennungsanlagen auf bestifteten Flächen und auf Röhren und Hütchen.
Promo SIC-M-85-P	1550	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	Schutz in Schmelzkammern mit hoher Wärmeleistung, Einsatz auf bestifteten Rohrwänden mit 1.500 bis 3.000 Stiften je m <sup>2</sup> . Produkt mit höchster Dichte und WLZ.
Promo SIC-M-70-P	1500	X	XX	XXX	XX	XXX	XX	XXX	Müllverbrennungsanlagen, Biomasseanlagen zur Übertragung von geringen Energiemengen.
Promo SIC-M-50-P	1500	X	XX	XXX	XX	XXX	XX	XX	Müllverbrennungsanlagen, Biomasseanlagen zur Übertragung von geringen Energiemengen.
Promo SIC M-90-PG	1500	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	Spritzbare Variante von Promo SIC-M-90-P.
Promo SIC M-85-PG	1500	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	Spritzbare Variante von Promo SIC-M-85-P.
Promo SIC M-70-PG	1500	X	XX	XXX	XX	XXX	XX	XXX	Spritzbare Variante von Promo SIC-M-70-P.
Promo SIC M-50-PG	1500	X	XX	XXX	XX	XXX	XX	XX	Spritzbare Variante von Promo SIC-M-50-P.
Promo KOR-M-90-PG	1500	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	X	Müllverbrennung, Papierindustrie, Brennerspiegel, Zellstoffindustrie, rasch aushärtend.
Promo KOR-M-90-P	1500	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	X	Spritzvariante von Promo KOR-M-90-PG.
Promo 90-S-030-S	1500	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	Müllverbrennungsanlagen, Zykloleinläufe, abrasive Bereiche, spritzen oder stampfen.
Promo KOR-Z F-52-LC	1350	XX	XX	X	XX	X	XX		Reparaturbeton mit Zirkonoxyd. Müllverbrennungsanlagen, Biomasseanlagen auf LC-Basis.
Promo Gun SIC-M-70-C	1550	XX	XX	X	X	XX	X	X	Spritzmasse für Zünddecken, Ausbranddecken in Müllverbrennungsanlagen.
Promo SIC-M-85-LC	1600	XXX	XX	X	XX	XXX	XX	XX	Petrochemie, Aschefallschächte, Randabweiser, Bereiche mit hohem Verschleiß; Rohrwände; Rostbalken.
Promo Gun 65	1600	X	XX	X	XXX	X			Trichterbereiche im zweiten Zug Müllverbrennung und Biomasse, Reparatur von Roheisenpfannen.
Promo Gun 60 CH CO	1500	XX	X	XXX	XX	XXX	XXX		Rauchgaskanäle, Ausbranddecke, Seitenwände Müllverbrennung.
Promo X 14	1450	X	X	X	X	X	X		Universelle einsetzbar.
Promo Gun 935	1700	XXX	XX	XXX	XX	XX	XX		Heißreparatur von Spüler- und Schieberlochsteinen in der Stahlgießpfanne.
Promo Gun	1600	XX	XX	XXX	XX	XX	XX		Heiß- und Kaltreparaturen im Stahlbereich, Feuerraumauskleidung in Biomasseverbrennung.
Promo Gun E 41	1700	X	XX	X	XX	XX	X		Universell einsetzbar.
Promo Cast 65	1550	X	XX		X	XX	X		Fuchsstein, Eisen- und Schlackerinnen bei Hochöfen.
Promo Cast 90 TW 6	1700	XX	XX	XXX	XX	XX	XX		Elektroöfen Ofendeckel, Deckelherz, VD Pfannendeckel, Pfannendeckel, Verteilerdeckel.
Promo SIC-M-85-C	1350	XX	XX	X	XX	XX	X	XX	Schlackefallschächte, Rostbalken, Seitenwände.
Promo Cast 756	1600	X	XX	X	X	XX	X		Rauchgasabsaugungen, alkalihaltige Atmosphären, Pfannendeckel.
Promo Cast E 55	1550		X	X	X	XX	XX		Pfannenrand
Promo Cast B 45	1450		X	X	X	XX	X		Wärmebehandlungsöfen, zweite Hitze.
Promo M-146-SIC	1350	X	XX	X	XX	XX	XX		Reparaturbeton zum spritzen und anwerfen, in Müll- und Biomasseverbrennungsanlagen.
Promo SIC-SF-60-LC*	1500	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XX	X	Hinterfüllmasse bei Plattensystemen, Verschleißschicht in Müllverbrennungsanlagen, Rostabweiser.
Promo SIC-SF-70-LC*	1500	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XX	X	Hinterfüllmasse bei Plattensystemen, Verschleißschicht in Müllverbrennungsanlagen, Rostabweiser.
Promo MP-80-D	1750	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XX		Müllverbrennung, Biomasseanlagen, Zementindustrie, verschleißfeste Auskleidung.
Promo 125 C/G	1250								Isolierbeton spritz- und gießbar.
Promo ISO Cast 38	1400								Isolierfutter für Verteiler.
Promo ISO Gun 54	1400								Isolierschicht Verteiler, Aufheizdeckel.
Promo Celplast	1100								Keramische Faser zur Fugenpflege in Biomasseanlagen. Abgefüllt in Kartuschen.
Promo LCA 845	1000								Aluminiumsilikatplatten zur Wärmeisolierung.
Promo SiSiC	1350	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	Verschleißschutz für, Zykloleinläufe, Brennerdüsen, Wirbelschichtdüsen, Thermoelemente, Wärmetauscher,

Phosphat Bindung

 Hydraulisch-Chemische Bindung  
 gießen/vibrieren  
 spritzbar

Selbstfließend

Isolierung

Keramik